Metrika

Internationale Zeitschrift für theoretische und angewandte Statistik
International Journal for Theoretical and Applied Statistics

Begründer:

O. Anderson – H. Kellerer – A. Linder – H. Münzner – S. Sagoroff W. Winkler

Mitherausgeber:

A. Adam, Linz – **O. Anderson**, München – **R. Borges**, Frankfurt a.M. – **G. Bruckmann**, Wien – **P. Gänßler**, Bochum – **D. Morgenstern**, Hannover – **J. Pfanzagl**, Köln – **D. Plachky**, Münster – **H. Richter**, München – **K.A. Schäffer**, Köln – **L. Schmetterer**, Wien – **N. Schmitz**, Münster – **P. Schönfeld**, Bonn – **H. Stenger**, Mannheim – **H. Störmer**, Mannheim – **H. Strecker**, Tübingen – **E. Streißler**, Wien – **W. Vogel**, Bonn – **K. Weichselberger**, München – **W. Wetzel**, Kiel

Herausgeber:

F. Ferschl, Wien
W. Uhlmann, Würzburg

Volumen 22
1975

Physica-Verlag · Wien

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks,
der photomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten

Composersatz und Offsetdruck „Journalfranz" Arnulf Liebing, Würzburg

Printed in Germany

©

PHYSICA-VERLAG Rudolf Liebing KG • Wien 1975

INHALTSVERZEICHNIS

I. Veröffentlichungen

Basler, H.: Eine Untersuchung der Olympia-Lotterie „Glücksspirale 1971" 1

Bauer, P., V. Scheiber und *F.X. Wohlzogen*: Zur Entscheidung $y > y_0$ aufgrund der Messung einer korrelierten Variablen 241

Bhat, U.N.: Imbedded Markov Chains in Queueing Systems M/G/1 and GI/M/1 with Limited Waiting Room 153

Bühler, W., and *T. Deutler*: Optimal Stratification and Grouping by Dynamic Programming 161

Chaudhuri, A.: A Simple Method of Sampling without Replacement with Inclusion-Probabilities Exactly Proportional to Size 147

Chaudhuri, A.: Some Results Concerning *Horvitz-Thompson's* T_1-Class of Estimators . . . 217

Davenport, J.M., and *J.T. Webster*: The Behrens-Fisher Problem, an Old Solution Revisited 47

Deistler, M.: z-Transform and Identification of Linear Econometric Models with Autocorrelated Errors 13

Diefenbach, L.: Eine Bemerkung über das Verhalten der Verbesserungen und ein neuer Vorschlag zur Gewichtung der Meßwerte bei Ausgleichung bedingter direkter Beobachtungen 103

Gupta, B.C.: Finite Moment Formulare of h-Statistics and Their Estimates 85

Kuß, U.: Maximum Probability Estimators in the Case of Exponential Distribution 129

Mittal, D.P.: On Some Functional Equations Concerning Entropy, Directed Divergence and Inaccuracy 35

Mukhopadhyay, P.: An Optimum Sampling Design to Base HT-Method of Estimating a Finite Population Total 119

Pfaffelhuber, E.: Moving Shift Averages for Ergodic Transformations 97

Prabhu-Ajgaonkar, S.G.: On Unordering Horvitz and Thompson's T_1-Class of Linear Estimators 55

Prakasa Rao, B.L.S.: The Berry-Esseen Bound for Minimum Contrast Estimators in the Independent not Identically Distributed Case 225

Reiss, R.-D.: Consistency of a Certain Class of Empirical Density Functions 189

Schaefer, M.: Berry-Esseen-Type Inequality for a Special Class of Distributions 77

Sharma, B.D., and *I.J. Taneja*: Entropy of Type (α, β) and Other Generalized Measures in Information Theory 205

Sharma, B.D., and *R. Autar*: On Information-Improvement 27

Talukder, M.A.H.: Response Bias and Difference Estimate in Double Sampling 65

II. Buchbesprechungen

Barlow, R.E., D.J. Bartholomew, I.M. Breminger, and *H.D. Bronk*: Statistical Inference under Order Restrictions (*W. Polasek*) 177

Basler, H.: Aufgabensammlung zur statistischen Methodenlehre und Wahrscheinlichkeitsrechnung (*G. Feichtinger*) 186

Bauer, H.: Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzüge der Maßtheorie (*P. Sint*) 177

Boolos, G., and *R. Jeffrey*: Computability and Logic (*A. Leitsch*) 177
Bruckmann, G., F. Ferschl, and *L. Schmetterer* (Hrsg.): Compstat 1974. Proceedings in Computational Statistics (*W. Uhlmann*) 61
Carlberg, B.C.: Die Technik des Selbstmanagements (*P. Sint*) 63
Chung, K.L.: Elementary Probability with Stochastic Processes (*F. Ferschl*) 185
Clarke, A.B. (Editor): Mathematical Methods in Queueing Theory (*F. Ferschl*) 253
Conrad, M., W. Güttinger und *M. Dal Cin* (Hrsg.): Physics and Mathematics of the Nervous System (*H. Hirsch*) 251
Dieudonné, J.: Treatise of Analysis (Volume III) (*E. Neuwirth*) 178
Gaab, W.: Schätzungen verteilter Lags, Eine Monte-Carlo-Untersuchung zur Beurteilung einiger ausgewählter Verfahren (*W. Polasek*) 178
Giri, N.C.: Introduction to Probability and Statistics (*F. Ferschl*) 179
Gottinger, H.W.: Subjektive Wahrscheinlichkeiten (*F. Ferschl*) 179
Harms, V.: Interessenlagen und Interessenkonflikte bei der zwischenbetrieblichen Kooperation (*G. Feichtinger*) 180
Härtter, E.: Wahrscheinlichkeitsrechnung für Wirtschaftswissenschaftler und Naturwissenschaftler (*H. Basler*) 251
Hughes, A., and *D. Grawoig*: Statistics: A Foundation für Analysis (*L. Reisinger*) 181
Kaufmann, A.: Einführung in die Graphentheorie (*P. Sint*) 63
Kendall, M.G.: Time Series (*W. Polasek*) 181
Kolmogoroff, A.: Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete (*L. Schmetterer*) 186
Kotz, S.: Russian-English/English-Russian Glossary of Statistical Terms (*E. Neuwirth*) . . 181
Ludwig, D.: Stochastic Population Theories (*H. Hirsch*) 252
Malik, H.J., and *K. Mullen*: A First Course in Probability and Statistics (*E. Neuwirth*) . . . 181
Menges, G.: Grundriß der Statistik. Teil I: Theorie (*E. Neuwirth*) 182
Meschkowski, H.: Grundlagen der Euklidischen Geometrie (*W. Till*) 254
Meschkowski, H., und *J. Ahrens*: Theorie der Punktmengen (*W. Till*) 187
Mijnheer, J.L.: Sample path properties of stable processes (*G. Pflug*) 254
Newell, G.F.: Approximate Stochastic Behaviour of *n*-Server Service Systems with Large *n* (*H. Störmer*) 187
Pfanzagl, J.: Allgemeine Methodenlehre der Statistik II (*P. Sint*) 177
Plackett, R.L.: The Analysis of Categorical Data (*D. Morgenstern*) 61
Schaich, E.: Die Intergenerationenmobilität in Westdeutschland. Eine dynamische Analyse auf der Basis Markovscher Ketten (*G. Feichtinger*) 182
Sengupta, J.K.: Stochastic Programming-Methods and Applications (*G. Feichtinger*) 183
Stange, K.: Angewandte Statistik I. Eindimensionale Probleme (*L. Reisinger*) 184
Sweschnikow und Mitarbeiter: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik in Aufgaben (*E. Neuwirth*) 184
Van den Driessche, P. (Hrsg.): Mathematical Problems in Biology-Victoria Conference (*H. Hirsch*) 255
Witting, H.: Mathematische Statistik. Eine Einführung in Theorie und Methoden (*W. Till*) 255
Zach, F.: Technisches Optimieren (*W. Till*) 185
Zschocke, D.: Betriebsökonometrie (*K.-H. Loesgen*) 256